

# WALL SYSTEM



**arcarossa®**

**arcarossa**<sup>®</sup>  
*creiamo spazi luminosi per il lavoro.*

## INDICE

ARCAROSSA	6
WALL SYSTEM <i>pareti</i>	13
WALL SYSTEM <i>boxes</i>	20
WALL SYSTEM <i>attrezzata</i>	29
WALL SYSTEM <i>perlinatura</i>	33
WALL SYSTEM <i>porte a muro</i>	37
DOORS SETTINGS EXAMPLES	43
WALLS SETTINGS EXAMPLES	53
TECNICAL PROFILES	59
FINISHES COLORS + MATERIALS	63
TECNICAL DOORS DETAILS	69
WALL SYSTEM TECNICAL	77
CREDITI	90

# arcarossa®

Realizziamo soluzioni belle, durevoli, facili da usare e intelligenti per l'ufficio ed i luoghi d'incontro, combinando il saper fare produttivo artigianale con il know-how tecnologico e stando attenti alle evoluzioni delle necessità delle persone.

Caratterizzata da un'estrema qualità dei materiali e dei prodotti, fatti per resistere all'usura del tempo ed ai mutamenti dei contesti, la produzione Arcarossa vanta un'offerta che copre tutte le esigenze di arredo dell'ufficio moderno. Scrivanie e mobili contenitori, pareti divisorie in vetro, attrezzate, pareti in legno e pareti manovrabili. Il filo conduttore della vasta gamma di prodotto è la scalabilità: per accompagnare l'imprenditore nell'evoluzione della sua azienda o per seguire le esigenze organizzative di grandi e piccole realtà, gli arredi e pareti Arcarossa sono pensati per essere smontati, rimontati, riconfigurati ed integrati facilmente con nuovi moduli e unità.

Un ufficio che pone al centro di uno spazio aperto e senza barriere l'uomo al lavoro: è per lui che disegniamo spazi luminosi.

Vetro, alluminio e legno: sono questi gli elementi che sapientemente combinati rendono l'ufficio e gli spazi sociali ariosi, luminosi, funzionali.

Materie prime 100% italiane, provenienti da

*We create beautiful, durable, easy to use and smart solutions for office and meeting places, combining artisanal with technological know-how and paying deeply attention to the evolution of people's needs over time.*

*Characterized by the extreme quality of materials and products, made to withstand the wear and tear of time and changing contexts, Arcarossa production boasts an offer that covers all the furnishing needs of the modern office. Desks and storage units, glass partitions, equipped walls and movable walls. The common thread of the wide range of products is scalability: to accompany the entrepreneur in the evolution of his company or to follow the organizational needs of large and small businesses, Arcarossa furniture and walls are designed to be disassembled, reassembled, reconfigured and easily integrates with new modules and units.*

*People at work, this is focal point of barrier-free and open spaces: we design bright spaces to allow people to work well.*

*Glass, aluminum and wood: these are the elements that cleverly combined make the office and social spaces airy, bright, functional.*

*We use 100% Italian raw materials, from certified and sustainable sources; we use solar energy*

fonti certificate e sostenibili; utilizzo di energia solare per il riscaldamento e funzionamento degli stabilimenti produttivi; progettazione dei prodotti per essere facilmente montati/smontati e riconfigurati: il concetto di qualità prende dunque svariate declinazioni per Arcarossa, che da anni vanta un sistema azienda conforme alle norme della ISO 9001/2000, ISO 14001 e OHSAS 18001.

Il nostro obiettivo con la collezione di pareti Icona e Gemini è di creare le condizioni migliori possibili per la creatività e concentrazione delle persone attraverso la realizzazione di spazi di lavoro luminosi e funzionali: luce, privacy, estetica, praticità e comfort acustico. All'interno della collezione Wall System non mancano colori e materiali inconsueti, augurandoci siano di ispirazione per la creazione di uffici belli e gioiosi, che diventino la culla di idee e traguardi importanti per ogni azienda.

*for heating and operation of production plants; we design our products for them to be easy to assembly, configure and disassembled and reconfigure again: quality can have several meanings to Arcarossa, which several years ago decided to comply with the standards of European legislation ISO 9001/2000, ISO 14001 and OHSAS 18001.*

*Our goal with the collection Icona and Gemini is to create the best conditions for people's creativity and concentration through the creation of bright and functional workspaces light, privacy, aesthetics, practicality and acoustic comfort. Within Wall System collection there is no lack of unusual colors and materials, hoping that they will inspire you to create beautiful and joyful offices, which will become the cradle of ideas and important goals for every company.*



Arcarossa ha le sue radici in Abruzzo, nella zona del teramano, tra il Gran Sasso e il Mare Adriatico. Siamo italiani. Ma le nostre pareti, tavoli riunioni e scrivanie fanno sentire a casa chi li usa in tutto il mondo.

Comfort acustico, luce naturale, flessibilità e privacy fanno sentire bene all'interno degli ambienti, a guidarci è un approccio di ascolto attivo di tutti gli attori coinvolti nei progetti: utilizzatori, architetti, posatori, contractor, imprenditori. Trovare risposte a tutte queste domande e a tante altre è il nostro mestiere. È fare squadra.

La mission dell'azienda è quella di fornire soluzioni

*Arcarossa has its roots in Abruzzo, specifically in Teramo, in the middle between the Gran Sasso Mountain and the Adriatic Sea.*

*We are Italian. However, our walls, meetings and desks make people around the world feel at home.*

*Acoustic comfort, natural light, flexibility and privacy to feel good inside the rooms, we pay attention to all the players involved in the projects: final users, architects, installers, contractors, entrepreneurs. Finding answers to all these questions and many others is our job.*

*It's about teaming up.*

*The company's mission is to provide solutions to*

a progetti complessi per garantire al cliente la massima affidabilità e qualità per il suo spazio di lavoro. Grazie ad un ufficio tecnico che segue i progetti dalla fase embrionale alla realizzazione finale, dalla preventivazione alla posa in opera, abbiamo sviluppato una forte esperienza nel campo della progettazione e prototipazione, oltre che un orientamento al problem solving.

La codificazione di questo know-how ha gettato le basi per la creazione dell'Arcarossa Lab nel 2021: un team eterogeneo di ingegneri, designers, tecnici del suono e posatori, che vede nelle serie Icona e Gemini il primo frutto della propria creatività e spinta al miglioramento continuo.

*complex projects to guarantee the customer the highest reliability and quality for his workspace. Thanks to a technical office that leads the projects from the embryonic phase to the final realization, from the quotation to the installation, we have developed a strong experience in the field of design and prototyping, as well as a strong orientation towards problem solving.*

*The codification of this know-how has the basis for the creation of the Arcarossa Lab in 2021: an heterogeneous team of engineers, designers, sound technicians and installers, who see Icona and Gemini collection as the first of their creativity and drive for continuous improvement.*

Pareti divisorie e attrezzate

# WALL SYSTEM



# WALL SYSTEM PARETI

La parete Wall System disegna gli spazi di lavoro e si adatta alle esigenze di ogni ufficio, grazie all'elevata configurabilità, alle diverse finiture e alla vasta gamma di accessori che la completano e arricchiscono.

Fanno parte della famiglia Wall System:

- Parete divisoria tutta altezza;
- Parete divisoria autoportante Open;
- Pareti attrezzate con armadiature;
- Porte a muro con telaio in alluminio.

La struttura portante in acciaio a cui si agganciano i vari moduli, consente una enorme semplicità di installazione oltre a permettere di modificare i layout degli spazi, inserendo o togliendo porte o moduli, senza smontare completamente le pareti.

*Wall System designs wall designs work spaces and adapts to the needs of every office, thanks to its high configurability, different finishes and the wide range of accessories that complete and enrich it.*

*Wall System family includes:*

- *Full-height partition wall;*
- *Open self-supporting partition wall;*
- *Equipped walls with cabinets;*
- *Wall doors with aluminum frame.*

*The steel load-bearing structure to which the various modules are attached allows for enormous ease of installation. It also allows for the layout of spaces to be modified by inserting or removing doors or modules, without completely dismantling the walls.*



A destra: Wall System con moduli ciechi e porte battenti in finitura tortora.  
On Right: Wall System with blind modules and hinged doors in dove gray finish.

A sinistra: Wall System con moduli vetro orizzontali con separatori in alluminio. Le porte, i moduli tecnici e gli aggiustaggi sono in finitura legno.  
On Left: Wall System with horizontal glass modules with aluminum dividers. The doors, technical modules and adjustments are in wood finish.



# WALL OPEN + ACOUSTIC COMFORT



Grazie ai pannelli doppi che si agganciano sulla struttura metallica, è possibile alternare pannelli lignei a pannelli rivestiti in stoffa che riescono a migliorare il comfort acustico degli operatori e allo stesso tempo arredano l'ambiente.  
*Thanks to the double panels that hook onto the metal structure, it is possible to alternate wooden panels with fabric-covered panels that can improve the acoustic comfort of the operators and at the same time furnish the environment.*



Spazioso openspace arredato con moduli Wall System Open in legno e tessuto, con scrivanie manageriali Eko.  
Spacious open space furnished with Wall System Open modules in wood and fabric, with Eko managerial desks.

# WALL SYSTEM BOXES

La struttura portante è composta da montanti e traversi in profilato d'acciaio che si agganciano tra di loro e sono contenuti da binari a terra e a soffitto.

Sulla parte inferiore di ogni montante è presente un piedino di regolazione, mentre sulla parte superiore uno spintore con molla, atto all'assorbimento delle flessioni presenti nei solai.

Ma le pareti Wall System possono anche non arrivare al soffitto: nella versione Wall System Open infatti le pareti sono fornite di appositi elementi e tappi di chiusura. Le stanze così create possono essere chiuse con un controsoffitto con il risultato di creare vere e proprie stanze autonome all'interno di spazi più grandi come una impianto di produzione oppure un open space.

*The load-bearing structure is composed of uprights and crosspieces in steel profile that hook together and are contained by tracks on the floor and ceiling.*

*On the lower part of each upright there is an adjustment foot, while on the upper part there is a pusher with spring, designed with the goal to absorb the flexures present in the floors and ceiling.*

*But Wall System may not even reach the ceiling: in Wall System Open version, the walls are supplied with special elements and closing caps. The rooms thus created can be closed with a false ceiling, resulting in the creation of real independent rooms within larger spaces such as a production plant or a gigant open space.*





MAKE  
IT  
WORK

Uffici creati con moduli Wall System open nella finitura Rosso Ruggine con profili e accessori laccati bordeaux.  
Offices created with Wall System open modules in the Rust Red finish with burgundy lacquered profiles and accessories.

# WALL SYSTEM BOXES + EQUIPPED WALLS + DOUBLE GLASS MODULES



**Vetri Doppi dalle grandi prestazioni acustiche, armadi capienti a tutta altezza e luminosità in una unica stanza, grazie all'utilizzo della Wall System.**  
*Double glazing with great acoustic performance, spacious full-height wardrobes and brightness in a single room, thanks to the use of the Wall System.*



All'interno dei box vetrati e cieco vetro si creano uffici e stanze riunione per una maggiore privacy nell'open space.  
Inside the glass and wooden boxes, offices and meeting rooms are created for greater privacy in the open space.



# WALL SYSTEM ATTREZZATA

Le pareti attrezzate rappresentano una soluzione sostenibile rispetto a quello di una parete tradizionale in muratura in quanto sono facilmente smontabili e trasportabili in nuovo ufficio o smontabili e riconfigurabili per nuove esigenze organizzative.

La serie Wall System è scalabile: è possibile aggiungere, togliere e sostituire moduli con altri uguali o di tipologie diverse. Le pareti attrezzate, oltre a dividere, danno la possibilità di sfruttare tutto lo spazio disponibile per contenere in maniera ordinata e funzionale molto materiale di archivio. Gli accessori sono diversi: appendi abiti, ripiani in metallo, ripiani classificatori e tanto altro.

*Equipped walls represent a sustainable solution compared to a traditional brick wall as they are easily dismantled and transported to a new office or dismantled and reconfigured for new organizational needs as a new location.*

*Wall System series is scalable: it is possible to add, remove and replace modules with others of the same or different types. Equipped walls, in addition to dividing, give the possibility of exploiting all the available space to contain a lot of archive material in an orderly and functional way. Accessories are different: clothes hangers, metal shelves, filing shelves, drawers and much more.*



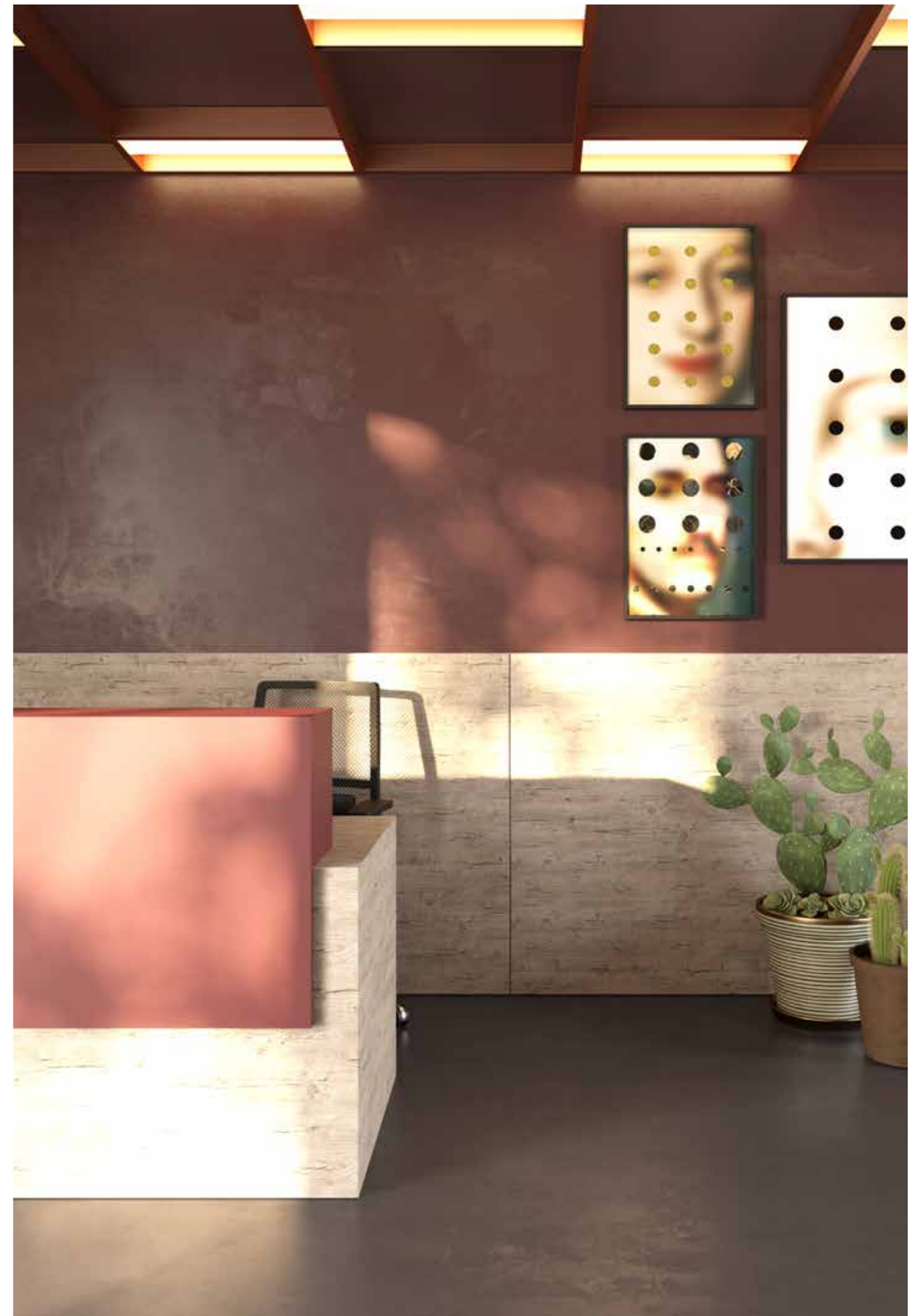
Parete divisoria Wall System Attrezzata, con armadiature ad una o due ante, cassettiere con classificatori, ante in vetro e legno.  
WS Attrezzata permette di dividere sfruttando al massimo gli spazi.  
Equipped Wall System , with one or two door wardrobes, drawers with filing cabinets, glass and wood doors.  
WS Equipped allows you to create rooms taking full advantage of the space.




# WALL SYSTEM PERLINATURA

E' possibile elevare un ambiente e renderlo elegante e prestigioso grazie all'utilizzo della serie Wall System Rivestimento Murario. Con l'utilizzo della struttura metallica, i pannelli agganciati sono ispezionabili e facilmente sostituibili. Il vantaggio più grande resta comunque la canalizzazione: è possibile infatti far passare comodamente i cavi tra muro e pannello, lasciando l'ambiente ordinato e funzionale ed allo stesso finemente arredato. Sono infatti disponibili tutte le colorazioni a catalogo, tinte unite e finiture legno. E' possibile definire un pattern geometrico per dare ancora più movimento al decoro.

*It is possible to elevate an environment and make it elegant and prestigious thanks to the use of the Wall System Wall Covering series. Thanks to the use of the metal structure, the hooked panels are inspectable and easily replaceable. The greatest advantage remains the channeling: it is in fact possible to easily pass the cables between the wall and the panel, leaving the environment tidy but at the same time furnished. In fact, all the finishes in the catalog are available, solid colors and wood finishes. It is possible to define a geometric pattern to give even more movement to the decoration.*





Elevare un ambiente con l'utilizzo della WS Perlinatura, grazie alla struttura metallica tra pannello di finitura e parete è possibile la canalizzazione dei pannelli che restano sempre ispezionabili.  
*Elevate an environment with the use of WS Beading, thanks to the metal structure between the finishing panel and the wall it is possible to run the wires between the panels which always remain inspectable.*



# WALL SYSTEM PORTE A MURO

Le porte interne in alluminio Arcarossa sono state ideate per rendere resistenti e preziosi gli interni di uffici e spazi aperti al pubblico.

I diversi abbinamenti tra tipologia di profilo e rifinitura dell'alluminio le rendono particolarmente versatili, moderne e tecnologiche.

E' possibile sceglierle con pannello ligneo oppure con vetro. Quest'ultimo rende le porte certamente sofisticate mentre il rivestimento effetto legno rende queste porte adatte in qualsiasi contesto, anche dei più classici.

Il telaio in alluminio inoltre si sposa alla perfezione con ambienti aziendali e strutture pubbliche. Il telaio è robusto, resistente e non viene intaccato da umidità, calore e acqua. Infatti, è un telaio adatto anche all'utilizzo in palestre, piscine e scuole.

*Arcarossa aluminum internal doors were designed to make the interior of office and public spaces pleasant and satisfying.*

*The different combinations between profile types and aluminum finishing make Arcarossa Doors particularly versatile, modern and technological.*

*It is possible to choose them with a panel or with glass which makes the door more elegant and classy. The wood effect cladding makes these doors suitable for any context, even classic ones.*

*The aluminum frame also fits perfectly with corporate environments and public structures. The frame is sturdy, resistant and is not affected by humidity, heat and water. In fact, it is one of the frames that can be mounted in gyms, swimming pools and schools.*



**Sulla destra: WS porte a muro con telaio in alluminio in vetro e legno ad una anta.**  
**A sinistra: WS porte a muro nella versione doppia anta simmetrica.**  
*On the right: WS wall doors with aluminum frame in glass and wood with one leaf.*  
*On the left: WS wall doors in the symmetrical double leaf version.*



# WALL SYSTEM DOORS SETTINGS EXAMPLES



**W3S + W3GPVSV**

Parete doppio vetro con aggiustaggi verticali colore grigio chiaro. Modulo porta scorrevole in vetro che alloggia tra i due vetri del modulo parete. Film vinilico con motivo a righe su tutta la lunghezza dei vetri.

**W3S + W3GPVSV**

Double glass wall with vertical adjustments in grey. Sliding glass door module that opens between the two glass of the wall module. Vinyl film with striped pattern along the entire length of the glasses.



**W3C+W3GPLSD**

Moduli ciechi con aggiustaggio verticale e porta scorrevole con anta a scomparsa dentro i moduli della parete. Finitura Tortora ed Alluminio Anodizzato.

**W3C+W3GPLSD**

Blind modules with vertical adjustment and sliding door with retractable door inside the wall modules. Dove Grey and Anodized Aluminum finish.



**W3VT8+W3C1+W3GPV**

Modulo a tre vetri con separatori sottili in alluminio. Modulo cieco che svolge la funzione di modulo tecnico per la sistemazione di monitor ed interruttori. Anta in vetro filo lucido con maniglia Hoppe modello Paris.

**W3VT8+W3C1+W3GPV**

Three-glass module with thin aluminum dividers. Blind module that acts as a technical module for the arrangement of monitors and switches. Full glass door with Hoppe Paris model handle.



**W3V2 +W3DMPV+W3C3**

Modulo a tre vetri con profili in alluminio laccati nero 9005 . Anta doppia asimmetrica con accessori neri. Modulo cieco per l'alloggio di monitor e prese.

**W3V2 +W3DMPV+W3C3**

Three-glass module with black lacquered aluminum profiles RAL 9005. Asymmetric double door with black accessories. Blind module for housing monitors and sockets.



**W1C1+W1MPLV**

Pannelli ciechi con zoccolo 10 cm in legno. Il modulo porta è in legno con al centro una ampia svetratura.

**W1C1+W1MPLV**

Blind panels with 10 cm wooden plinth. The door module is made of wood with a large glass window in the center.



**W3CA + W3GLPF**

Parete cieca colore Verde Pesto con modulo porta filomuro.

**W3CA + W3GLPF**

Verde Pesto Wall System partition with flush door module.



**W1V + W1MPLA**

Moduli vetro con aggiustaggio superiore, porta anta in legno con svetratura nella parte superiore.

**W1V + W1MPLA**

Glass modules with upper adjustment, wooden door with glazing in the upper part



**W3CV+ W3VPL**

Modulo cieco in legno con inserto in vetro superiore per il passaggio della luce. Il modulo porta, anch'esso con vetro superiore, ha una griglia di alluminio per il passaggio dell'aria.

**W3CV+ W3VPL**

Wooden blind module with upper glass insert for the passage of light. The door module, also with upper glass, has an aluminum grille for the passage of air.





**W3V2 + W3DGPL**

Moduli vetrati a tre pezzi, per un effetto stile industrial, porta a doppia anta in legno nodoso con aggiustaggi superiori.

**W3V2 + W3DGPL**

Three-piece glass modules, for an industrial style effect, double-leaf door in knotty wood with upper adjustments.



**W3CT8 + W1G1V**

Modulo cieco con ampio vetratura centrale. Modulo porta doppia anta con maniglione antipánico doppio.

**W3CT8 + W1G1V**

Wooden module with large central glazing window. Double door module with double panic bar.



**W1C2 + W1V1T8 + W1G1V**

Parete con modulo cieco composto da tre pannelli e modulo vetrato da tre vetri uniti da profilo sottile di alluminio. L'anta in vetro ha cerniere idrauliche per una chiusura controllata dell'anta.

**W1C2 + W1V1T8 + W1G1V**

Wall with blind module composed of three panels and glass module made of three glass panels joined by a thin aluminum profile. The glass door has hydraulic hinges for controlled closing of the door.



**W1V2 + W1G1V**

Moduli vetrati con vetri sviluppati in orizzontali, aggiustaggi in legno grigio chiaro. Zoccolo in alluminio anodizzato ispezionabile. Anta in vetro intelaiata con maniglione antipánico.

**W1V2 + W1G1V**

Glass modules with glass developed horizontally, light grey wood fittings. Anodized aluminum base that can be inspected. Glass door framed with anti-panic handle.



**W3C+W3V+W3GPV**

Modulo in elegante legno scuro Vanguard e moduli in vetro fumè. Anta vetro con telaio in alluminio anodizzato.

**W3C+W3V+W3GPV**

Elegant dark Vanguard wood module and smoked glass modules. Glass door with anodized aluminum frame.



**W1CVI+W1VPC**

Modulo cieco vetro con parte in vetro caratterizzata da passacarte e foro passavoce, provvisto di mensola in legno. Lo zoccolo di alluminio rende la configurazione perfetta per essere posizionata in una zona a grande affluenza di pubblico.

**W1CVI+W1VPC**

Blind glass module with glass module paper pusher and passavoce, equipped with wooden shelf. The aluminum plinth makes the configuration perfect for welcoming the public.



**W3CV2+W3DGPV**

Vetro/cieco provvisto di venezianine tra i due vetri. La porta è in vetro intelaiata e provvista di sblocco elettrico.

**W3CV2+W3DGPV**

Wall with glass/blind module equipped with venetian blinds between the two glasses. The door is made of framed glass and equipped with electric release.

# WALL SYSTEM WALLS SETTINGS EXAMPLES



**A800+WAGPV**

Modulo parete attrezzata con armadiature a filo porta, con all'interno 5 ripiani metallici, serratura ad asta con pomolo. L'anta è in vetro filo lucido con pellicola personalizzata al centro.

**A800+WAGPV**

Wall module equipped with flush-to-the-door cabinets, with 5 metal shelves inside, rod lock with knob. The door is in polished glass with a personalized film in the center.



**A802\_3**

Moduli di parete attrezzata a 4 ante. La librerie creano una apertura di passaggio che se non provvista di rivestimenti è di colore bianco.

**A802\_3**

4-door wall units. The bookcases create an opening in white.



**A800**

Parete attrezzata posizionata all'interno della nicchia del muro grazie all'utilizzo di aggiustaggi verticali ed orizzontali.

**A800**

Equipped wall positioned inside the wall niche thanks to the use of vertical and horizontal adjustments.



**A802\_3**

Moduli di parete attrezzata a 4 ante. La librerie creano una apertura di passaggio all'interno della quale è posizionata una porta in vetro trasparente. Le ante superiori sono in legno mentre quelle inferiori in vetro con telaio in alluminio.

**A802\_3**

4-door wall units. The bookcases create an opening in which a transparent glass door is positioned. The upper doors are made of wood while the lower ones are made of glass with an aluminium frame.



**A80**  
 Composizione di moduli di parete attrezzata con ante intere e spezzate che creano due vani a giorno rivestiti con pannelli della stessa finitura della ante.  
**A80**  
 Composition of cabinet units with whole and split doors that create two open compartments covered with panels of the same finish as the doors.



**A800 + A802 + A805 + A808**  
 Esempio di composizione che mixa differenti tipologie di ante: ante intera con aggiustaggio, ante doppia e tripla, cassetti classificatori, ante in legno e vetro intelaiato retro laccato verde, accessori come appendi abiti estraibili.  
**A800 + A802 + A805 + A808**  
 Example of a composition that mixes different types of doors: full door with adjustment, double and triple door, filing drawers, wooden doors and framed glass with green lacquered back, accessories such as pull-out clothes hangers.



**A80**  
 Composizione di moduli di parete attrezzata con ante intere e spezzate che creano un grande vano a giorno di colore bianco.  
**A80**  
 Composition of cabinet units with whole and split doors that create an open white compartments.



**A800 + A802 + A807 + A808**  
 Esempio di composizione che mixa differenti tipologie di ante: ante intera con aggiustaggio, ante doppia e tripla, cassetti classificatori, ante in legno ed accessori come appendi abiti estraibili.  
**A800 + A802 + A807 + A808**  
 Example of a composition that mixes different types of doors: full door with adjustment, double and triple door, filing drawers, wooden doors, accessories such as pull-out clothes hangers.

# TECNICAL PROFILES



**Dettaglio profilo vetro singolo**  
Single glass profile detail



**Dettaglio profilo vetro singolo con zoccolo in alluminio**  
Single glass profile detail with aluminum plinth



**Dettaglio profilo vetro doppio con zoccolo in alluminio**  
Double glass profile detail with aluminum plinth



**Dettaglio profilo vetro singolo**  
Single glass profile detail



**Dettaglio wall system open con angolo in alluminio e tappo di chiusura superiore**  
Wall system open detail with aluminum corner and upper closing cap



**Dettaglio modulo Wall System cieco con zoccolo in alluminio**  
Wall System blind module detail with aluminum plinth



**Dettaglio profilo porta a muro in alluminio**  
Aluminum wall door profile detail

# FINISHES COLORS + MATERIALS

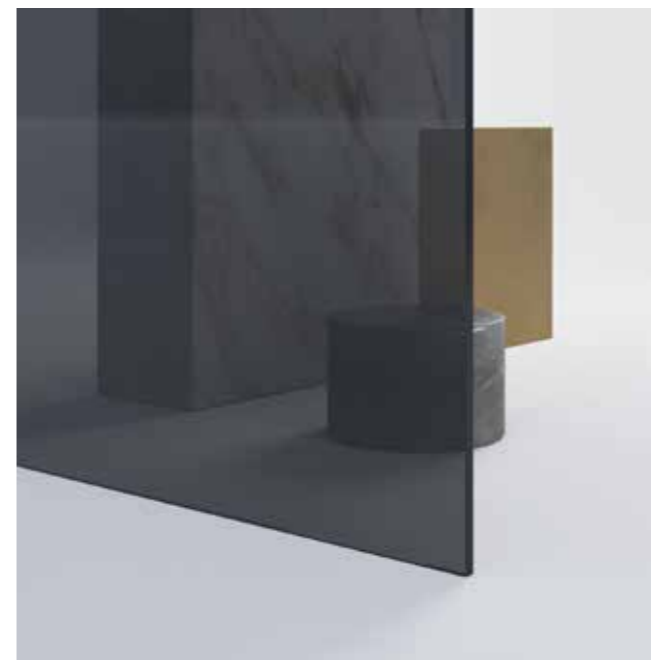




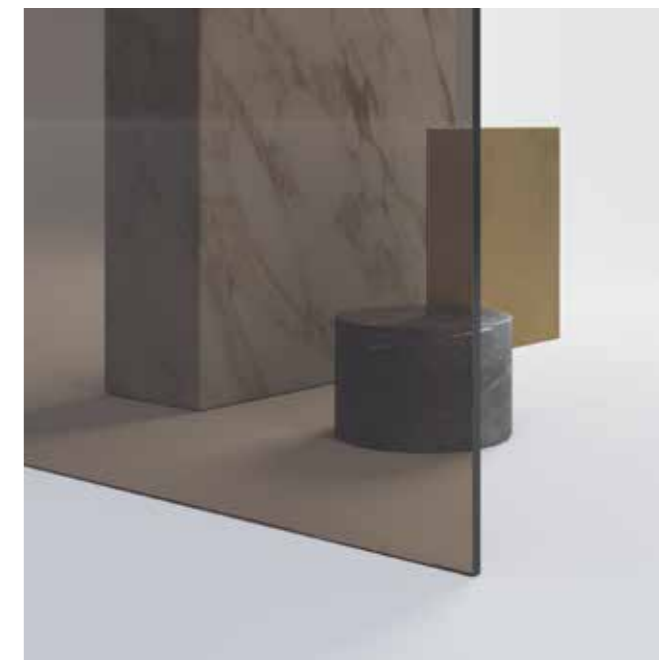
**VETRO TRASPARENTE STANDARD**  
 vetro laminato o temperato spessore 10 o 12 mm  
**STANDARD GLASS**  
 laminated or tempered glass 10 o 12 mm thick



**VETRO EXTRACHIARO**  
 vetro laminato o temperato spessore 10 o 12 mm, chiaro e senza riflessi  
**EXTRA LIGHT GLASS**  
 laminated or tempered glass 10 o 12 mm thick, without reflections



**VETRO FUMÈ**  
 vetro fumè colore grigio  
**SMOKED GLASS**  
 smoked glass, gray



**VETRO BRONZO**  
 vetro laminato colore bronzo trasparente spessore 10mm  
**BRONZE GLASS**  
 transparent bronze glass, thickness of 10mm



**VETRO SATINATO**  
 vetro reso opaco attraverso un processo chimico con acidi, spessore 10 o 12 mm  
**FROSTED GLASS**  
 glass made opaque through a chemical process with acids, thickness of 10 or 12 mm



**CANNETTATO**  
 pellicola adesiva che riproduce effetto cannetato su vetro  
**CANNETTATO**  
 adhesive film that reproduces a ribbed effect on glass



**VETRO PELLICOLATO**  
 film vinilico adesivo a righe. Personalizzabile su richiesta  
**FILMED GLASS**  
 striped adhesive vinyl film. Customizable on request



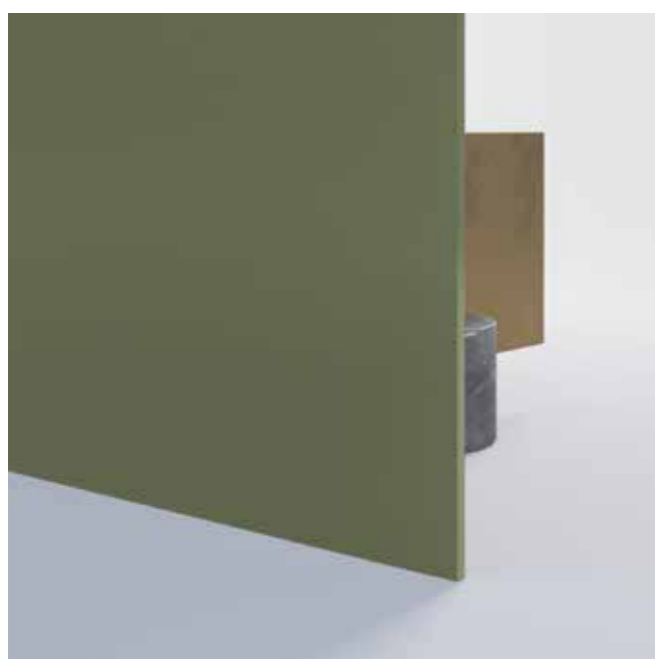
**VETRO PELLICOLATO**  
 film vinilico adesivo con motivo geometrico. Personalizzabile su richiesta  
**FILMED GLASS**  
 adhesive vinyl film with geometric pattern. Customizable on request



**PANNELLO IN NOBILITATO FINITURE LEGNO O TINTA UNITA**  
 pannello in melaminico 18mm, finiture a scelta  
**MELAMINE PANEL IN WOOD OR SOLID COLOR FINISHES**  
 melamine panel, thickness of 18mm, finishes to choose



**PANNELLO RIVESTITO IN TESSUTO**  
 pannello in melaminico 18mm rivestito in tessuto, finiture su richiesta  
**PANEL COVERED IN FABRIC**  
 18mm melamine panel covered in fabric, finishes on request



**PANNELLO RIVESTITO IN METALLO COLOR PESTO**  
 pannello in metallo verniciato, spessore 10 mm  
**PESTO-COLORED METAL CLAD PANEL**  
 painted metal panel, thickness 10mm



**PARTI METALLICHE ALLUMINIO ANODIZZATO**  
 finitura standard, merce a stock

**METAL PARTS ANODIZED ALUMINUM**  
 standard finish, goods in stock

**PARTI METALLICHE BIANCO OPACO**  
 bianco RAL 9010 finitura con supplemento prezzo, merce a stock

**METAL PARTS MAT WHITE**  
 white RAL 9010 finish with extra charge, goods in stock

**PARTI METALLICHE NERO OPACO**  
 nero RAL 9005 finitura con supplemento prezzo, merce a stock

**METAL PARTS MATT BLACK**  
 black RAL 9005 finish with extra charge, goods in stock

**PARTI METALLICHE COLORE LACCATO**  
 profili verniciati RAL a scelta

**METAL PARTS LACQUERED COLOR**  
 RAL painted profiles of your choice

*\*Per informazioni e studio di fattibilità chiedere a [ufficiotecnico@arcarossa.it](mailto:ufficiotecnico@arcarossa.it)  
 \*For information and feasibility ask [ufficiotecnico@arcarossa.it](mailto:ufficiotecnico@arcarossa.it)*

# TECNICAL DOORS DETAILS



**NUDA**  
quando intelaiata, la maniglia Nuda permette un risultato estremamente elegante e pulito senza l'utilizzo di rosette e bocchette

**NUDA**  
when framed, Nuda handle allows for an extremely elegant and clean result without the use of rosettes and escutcheons



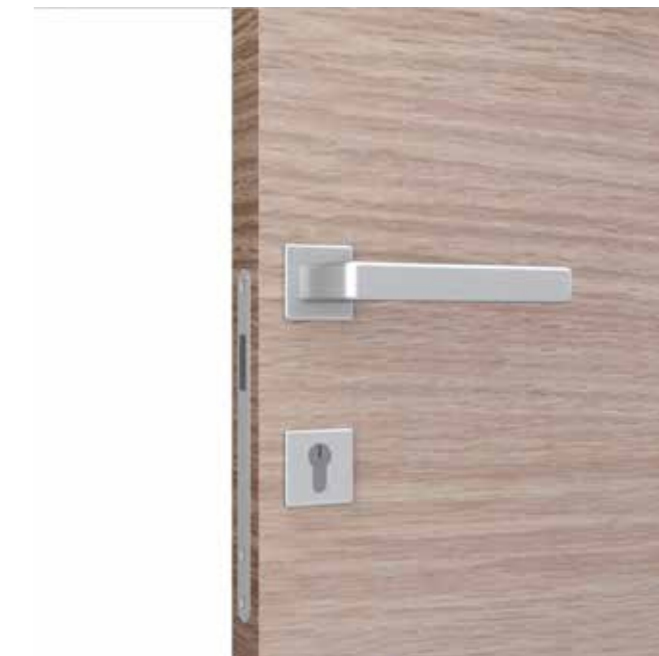
**CUBIA**  
placca in alluminio 100% con serratura magnetica per tutte le ante in vetro filo lucido senza telaio spessore 10 mm

**CUBIA**  
100% aluminum plate with magnetic lock for all frameless glass doors with polished edge, 10 mm thick



**MANIGLIA ALICE**  
rosetta tonda, base cilindrica, parte centrale piatta. Disponibile in finitura cromo satinato, bianco e nero

**HANDLE ALICE**  
round escutcheon, cylindrical base, flattened main part. Available in satin chrome, white or black



**G7900**  
maniglia squadrata 100% alluminio

**G7900**  
square handle 100% aluminum



**PLACCA SBLOCCO ELETTRICO**  
se necessario inserire sblocco elettrico, la serratura diventa con placca in 100% alluminio. Un lato maniglia e l'altro pomolo

**ELECTRIC RELEASE PLATE**  
If necessary insert electric release, the lock becomes with 100% aluminum plate. One high handle and the other knob



**PLACCA SBLOCCO ELETTRICO**  
dettaglio pomolo con anta sblocco elettrico

**ELECTRIC RELEASE PLATE**  
detail of knob with electric release door



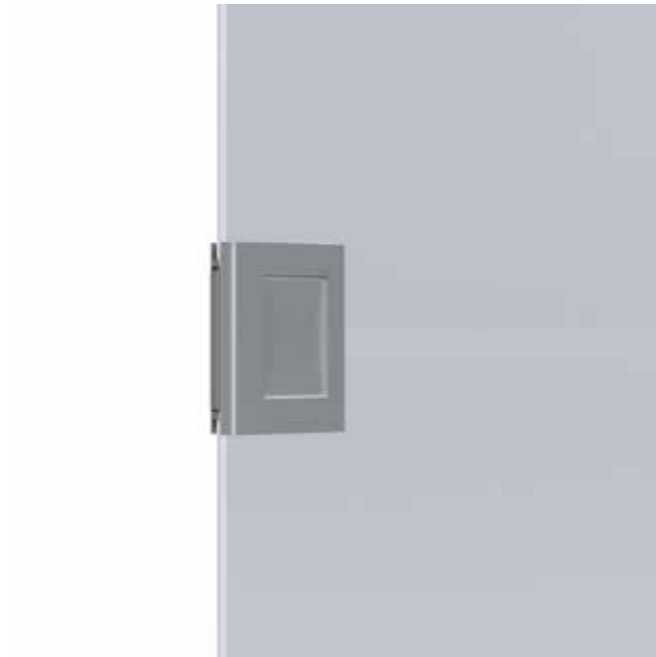
**PARIS DI HOPPE**  
maniglia dal celebre design con serratura integrata alla maniglia. Disponibile per anta vetro ed anta cieca

**PARIS BY HOPPE**  
a handle with a famous design and a lock integrated into the handle. Available for glass and blind doors



**MANIGLIA AD INCASSO PER ANTA SCORREVOLE**  
maniglia in alluminio, per ante in vetro scorrevoli senza telaio

**RECESSED HANDLE FOR SLIDING DOOR**  
aluminum handle, for frameless sliding glass doors



**MANIGLIA AD INCASSO PER ANTA SCORREVOLE**  
maniglia in alluminio, per ante in vetro scorrevoli senza telaio

**RECESSED HANDLE FOR SLIDING DOOR**  
aluminum handle, for frameless sliding glass doors



**MANIGLIONE ANTA VETRO**  
maniglia per anta scorrevole, disponibile in due misure: H300mm ed H1200mm

**GLAZED DOOR HANDLE**  
sliding door Handle, two sizes available: H300mm and H1200mm



**MANIGLIA ADESIVA PER ANTA SCORREVOLE**  
maniglia porta scorrevole in alluminio con adesivo L 700 mm o 300 mm, maniglia dal design lineare con adesivo 3M pre-montato

**ADHESIVE HANDLE FOR SLIDING DOOR**  
aluminum sliding door handle with adhesive L 700 mm or 300mm, linear design handle with pre-mounted 3M adhesive



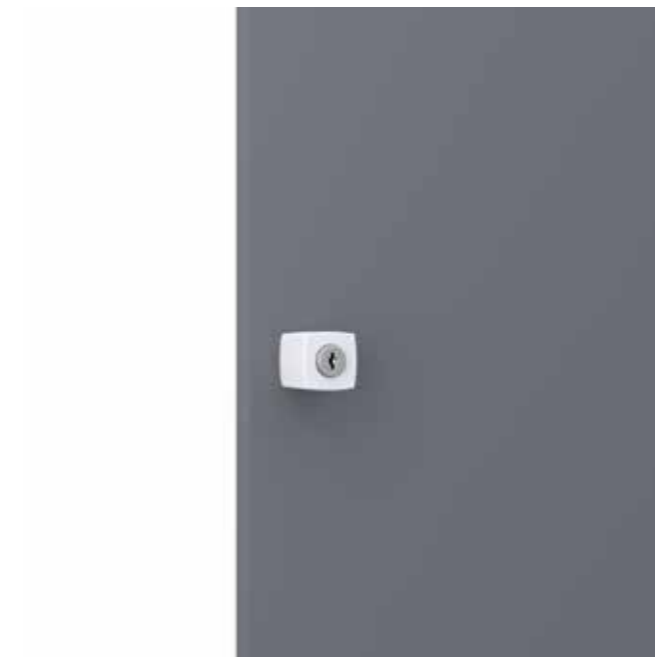
**MANIGLIA 300 MM PER ANTA ATTREZZATA**  
disponibile nei colori bianco, argento e nero

**HANDLE 300 MM FOR EQUIPPED DOOR**  
available in white, silver and black



**MANIGLIA 80 MM PER ANTA ATTREZZATA**  
disponibile nei colori bianco, argento e nero

**HANDLE 80 MM FOR EQUIPPED DOOR**  
available in white, silver and black



**POMOLO CUBO PER ANTA ATTREZZATA**  
100% in metallo con serratura integrata, disponibile in nero, argento e bianco

**CUBO KNOB FOR EQUIPPED DOOR**  
100% metal with integrated lock, available in black, silver and white



**MANIGLIA SPAGNA 101**  
 Maniglia anti infortunistica, disponibile in grigio inox satinato.

**HANDLE SPAGNS 101**  
 Safety handle, available in satin steel gray.



**MANIGLIONE ANTIPANICO**  
 maniglione antipanico per anta in legno

**ANTI-PANIC HANDLE**  
 anti-panic handle for wooden door



**CERNIERA A BANDIERA**  
 solo per ante in vetro filo lucido senza telaio. Permettono l'apertura dell'anta a 180°

**FLAG HINGE**  
 only for polished edge glass doors without frame. They allow the door to be opened at 180°



**CERNIERA IDRAULICA**  
 cerniera che permette il movimento fluido dell'anta grazie al sistema idraulico al suo interno

**HYDRAULIC HINGE**  
 hinge that allows the smooth movement of the door thanks to the internal hydraulic system



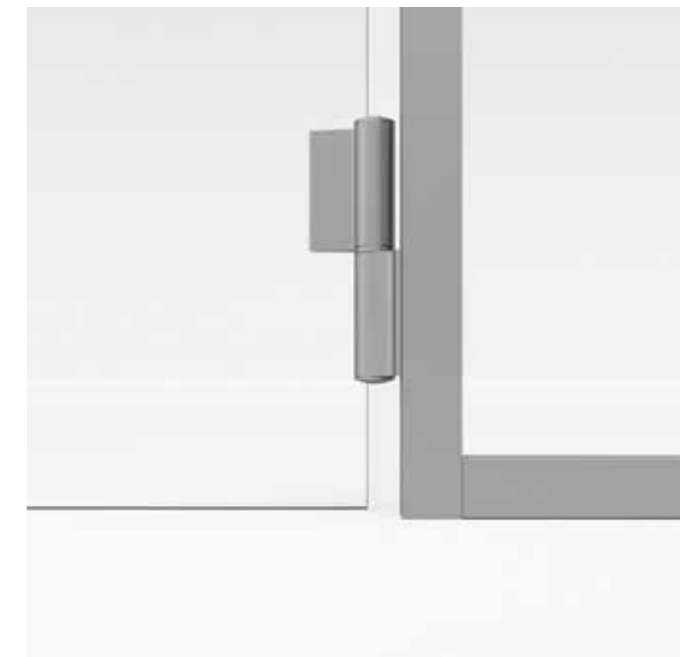
**MANIGLIONE ANTIPANICO**  
 maniglione antipanico per anta in vetro intelaiat

**ANTI-PANIC HANDLE**  
 anti-panic handle for glazed door



**CERNIERA PIVOT**  
 cerniera nascosta nel telaio dell'anta intelaiata, invisibile quando la porta è chiusa. La cerniera pivot permette di scaricare il peso dell'anta a terra e non ha bisogno di regolazioni

**PIVOT HINGE**  
 hinge hidden in the frame of the framed shutter, invisible when the door is closed. The pivot hinge allows to unload the weight of the door on the ground and does not need adjustments

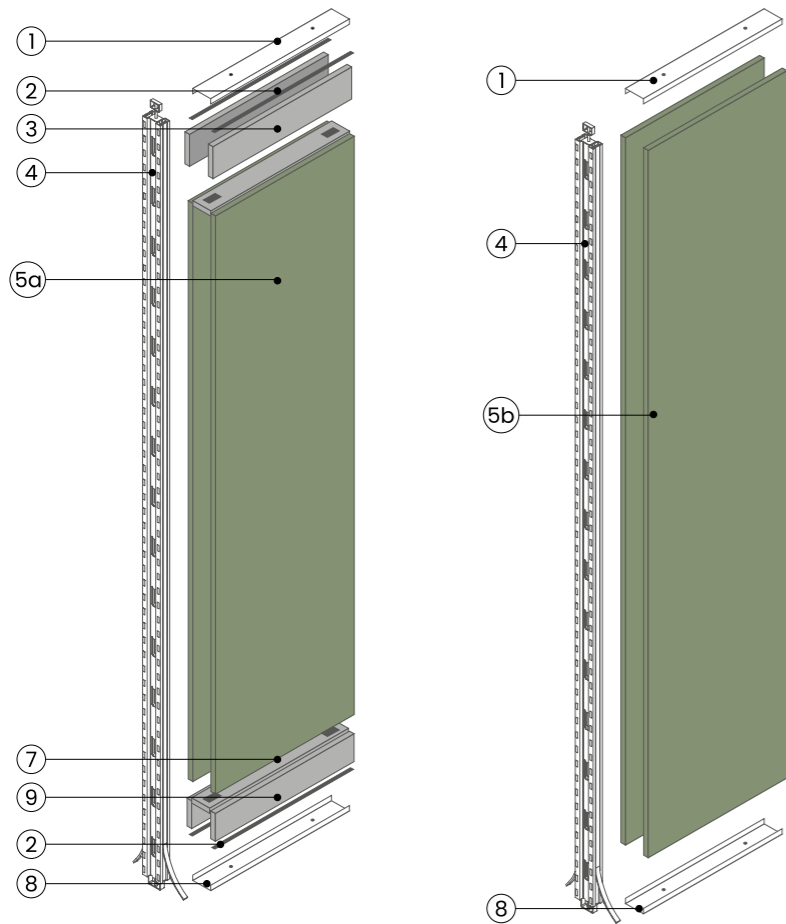


**BILOBA EVO**  
 cerniera idraulica per chiusura controllata dell'anta senza fori a pavimento, disponibile per ante in vetro e legno

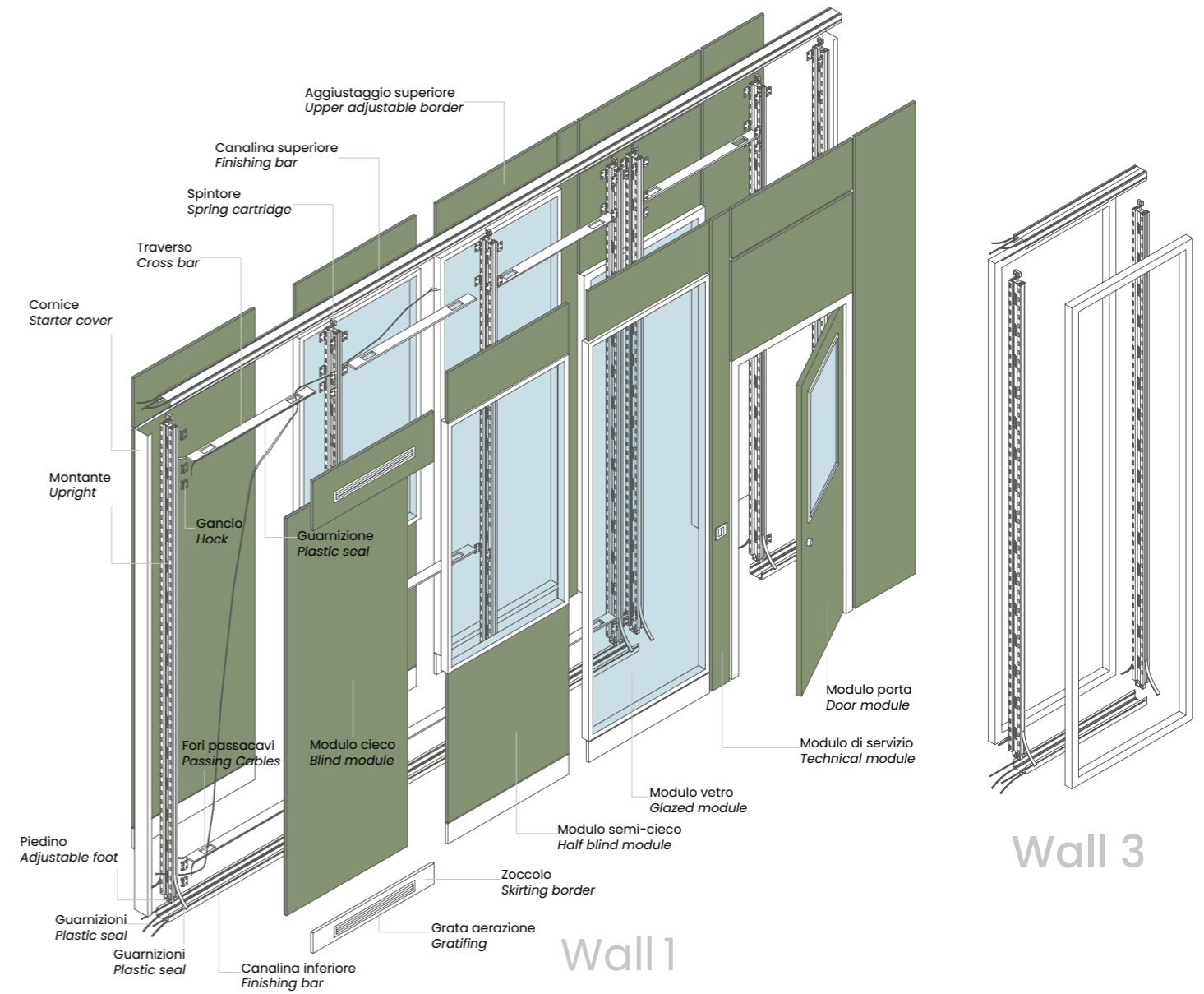
**BILOBA EVO**  
 hydraulic hinge for controlled closing of the door without holes in the floor, available for glass and wooden doors

# WALL SYSTEM TECNICAL

ESPLOSO TECNICO DELLA PARETE  
EXPLODED VIEW DRAWING



- ① Canalina superiore  
Upper finishing bar
- ② Guarnizione per canalina  
Plastic seal
- ③ Aggiustaggio a soffitto  
Upper adjustable board
- ④ Fianco  
Upright
- ⑤a Modulo cieco  
Blind module
- ⑤b Modulo cieco  
Blind module
- ⑦ Traversino  
Crossbeam
- ⑧ Canalina inferiore  
Bottom finishing bar
- ⑨ Zoccolo di base  
Base board



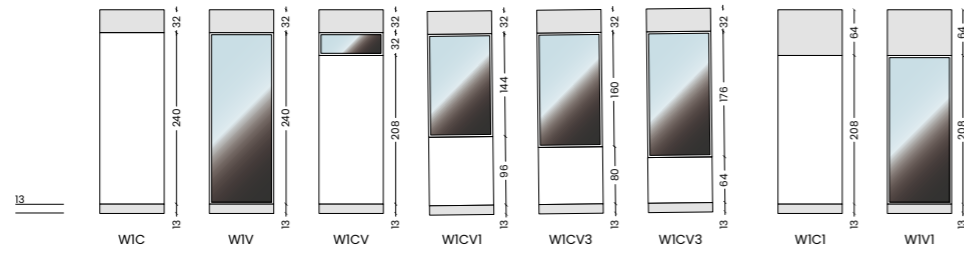


# MODULISTICA MODULES

## PARETE DIVISORIA Partition Wall

Altezze / Heights:  
 • H1 = cm 285  
 • H2 = cm 301  
 • H3 = cm 350

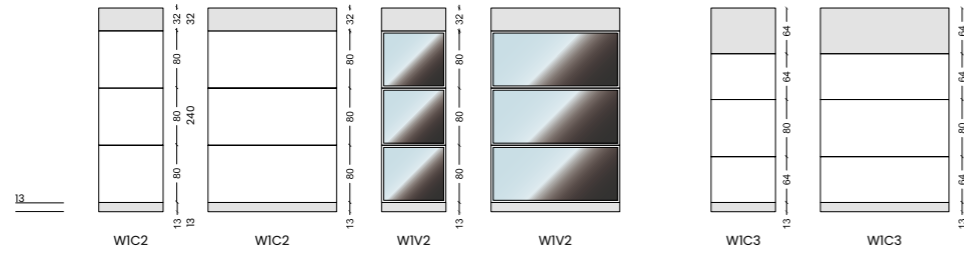
Larghezze / Width:  
 • cm 52,2  
 • cm 104,2  
 • cm 131,2



## PARETE DIVISORIA ORIZZONTALE Partition Wall Horizontal

Altezze / Heights:  
 • H1 = cm 285  
 • H2 = cm 301  
 • H3 = cm 350

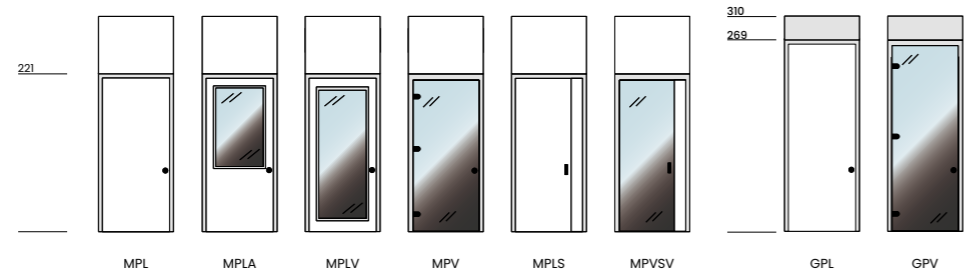
Larghezze / Width:  
 • cm 104,2  
 • cm 131,2  
 • cm 208,4



## PORTE Doors

Altezze / Heights:  
 • H1 = cm 285  
 • H2 = cm 301  
 • H3 = cm 350

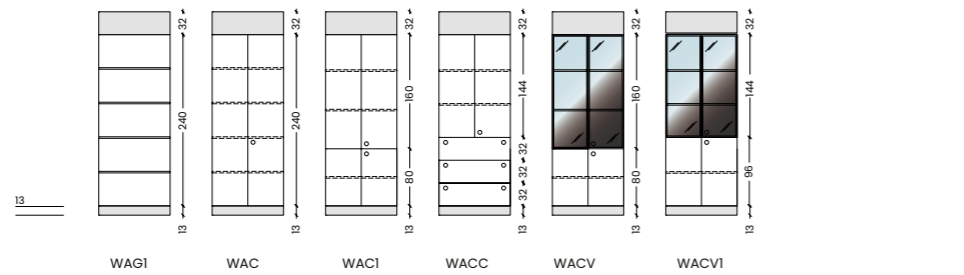
Larghezze / Width:  
 • cm 105,2



## PARETE ATTREZZATA Equipped Partition

Altezze / Heights:  
 • H1 = cm 285  
 • H2 = cm 301  
 • H3 = cm 350

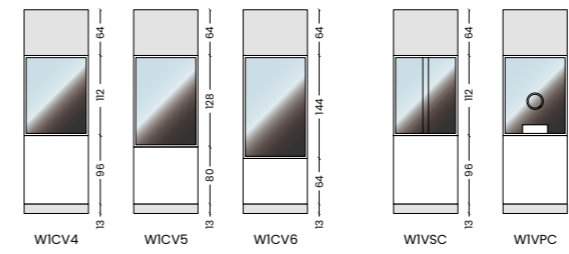
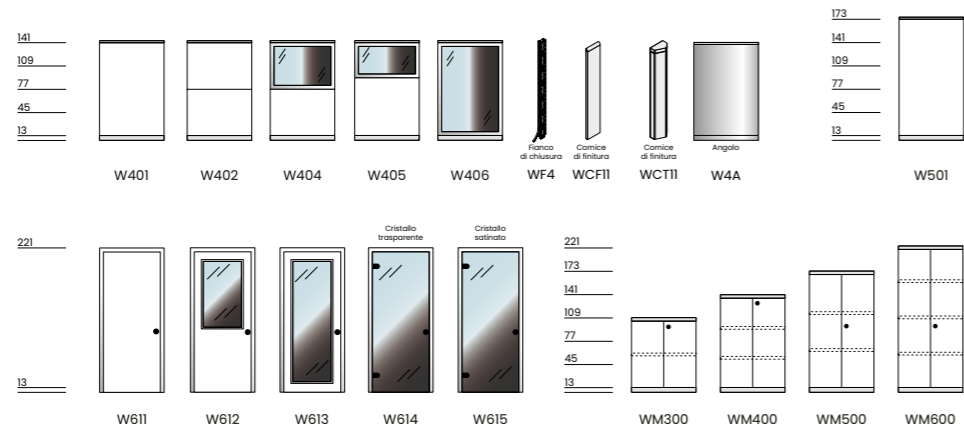
Larghezze / Width:  
 • cm 51,7  
 • cm 103,2



## OPEN SPACE

Altezze / Heights:  
 • H1 = cm 141  
 • H2 = cm 173  
 • H3 = cm 221

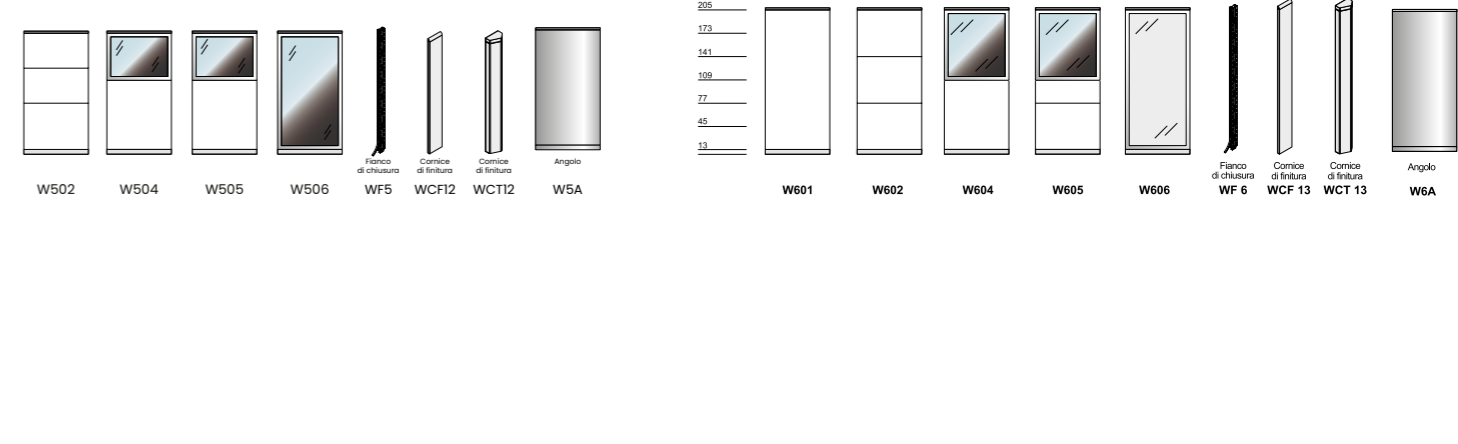
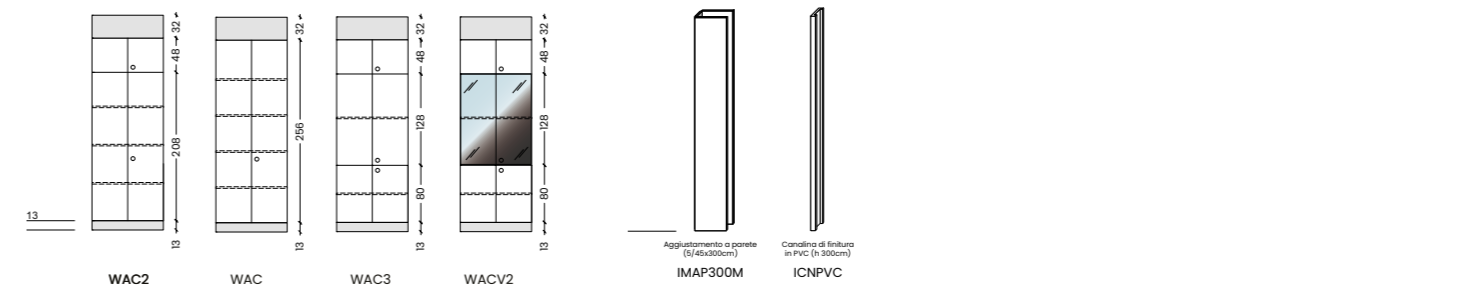
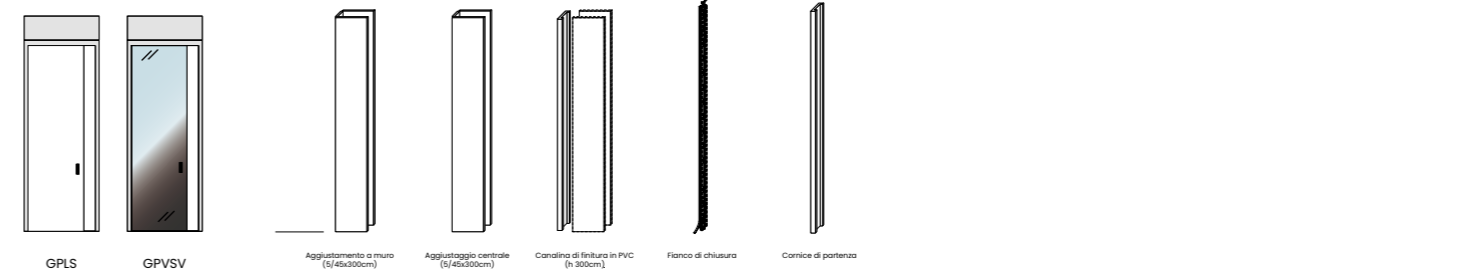
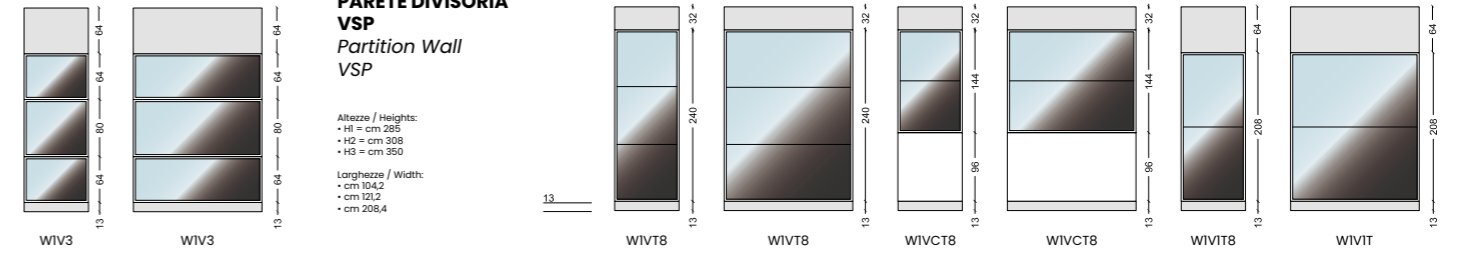
Larghezze / Width:  
 • cm 104,2  
 • cm 121,2  
 • cm 208,4



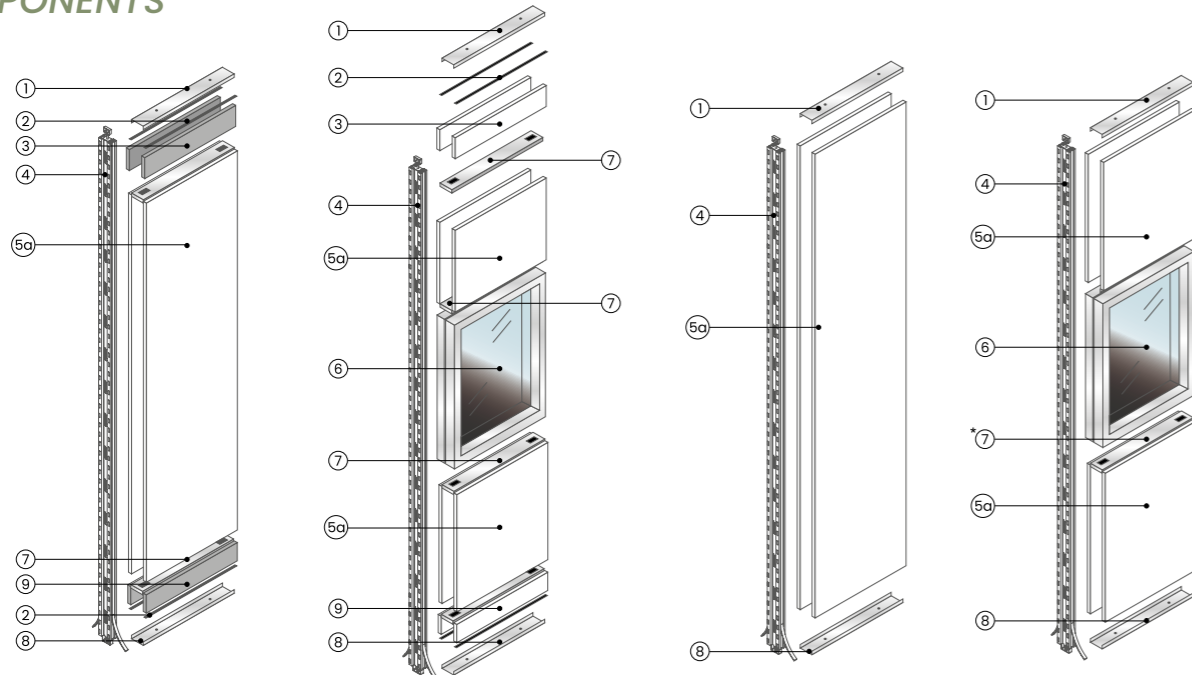
## PARETE DIVISORIA VSP Partition Wall VSP

Altezze / Heights:  
 • H1 = cm 285  
 • H2 = cm 308  
 • H3 = cm 350

Larghezze / Width:  
 • cm 104,2  
 • cm 131,2  
 • cm 208,4

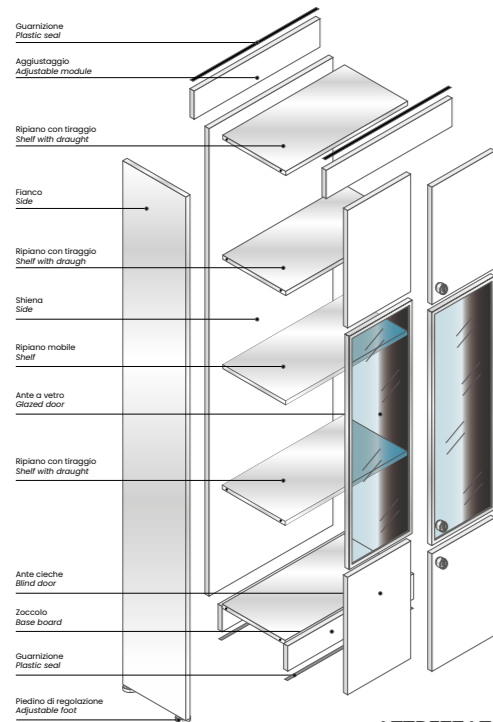


# COMPONENTI COMPONENTS



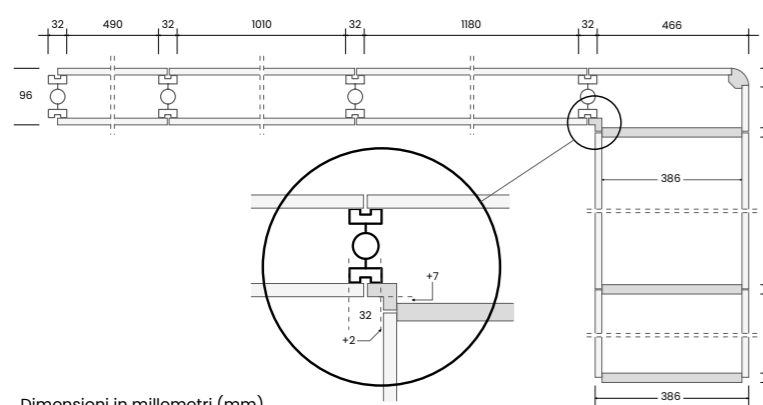
WALL SYSTEM 1

WALL SYSTEM 3



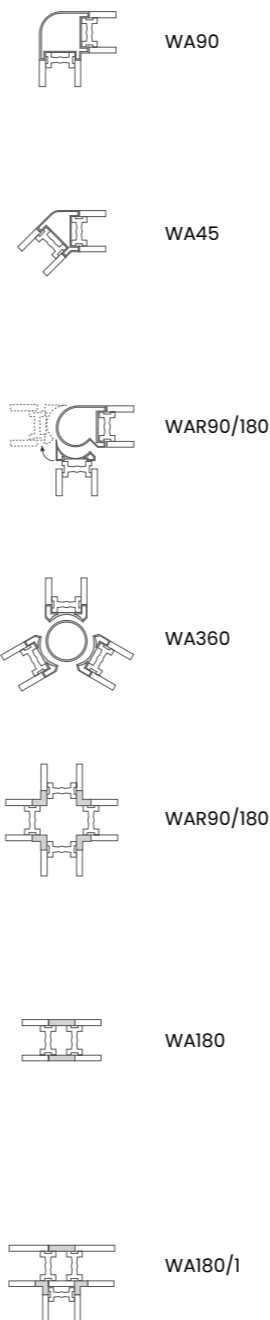
ATTREZZATA

- ① Canalina superiore / Upper finishing bar
- ② Guarnizione per canalina / Plastic seal
- ③ Aggiustaggio a soffitto / Upper adjustable board
- ④ Fianco / Upright
- ⑤a) Modulo cieco / Blind module
- ⑤b) Modulo cieco / Blind module
- ⑦ Traversino / Crossbeam
- ⑥ Modulo vetro / Glazed module
- ⑧ Canalina inferiore / Bottom finishing bar
- ⑨ Zoccolo di base / Base board

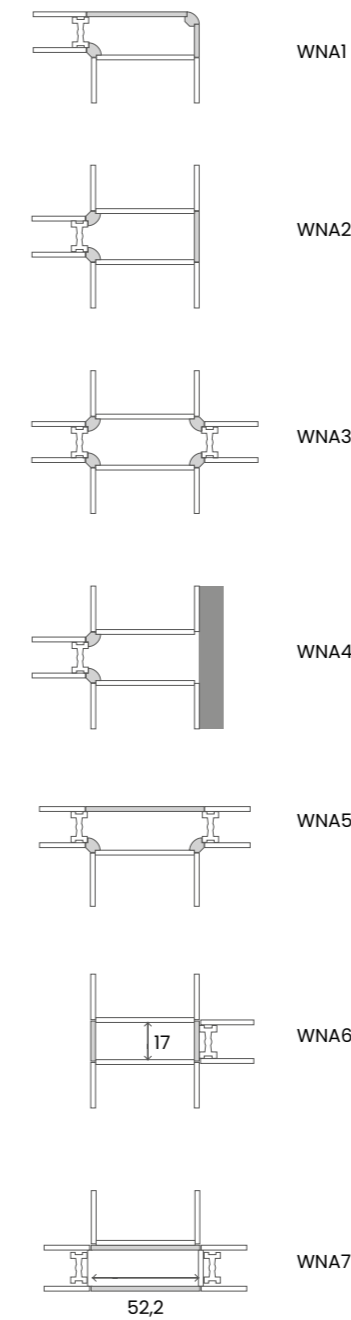


Dimensioni in millimetri (mm)

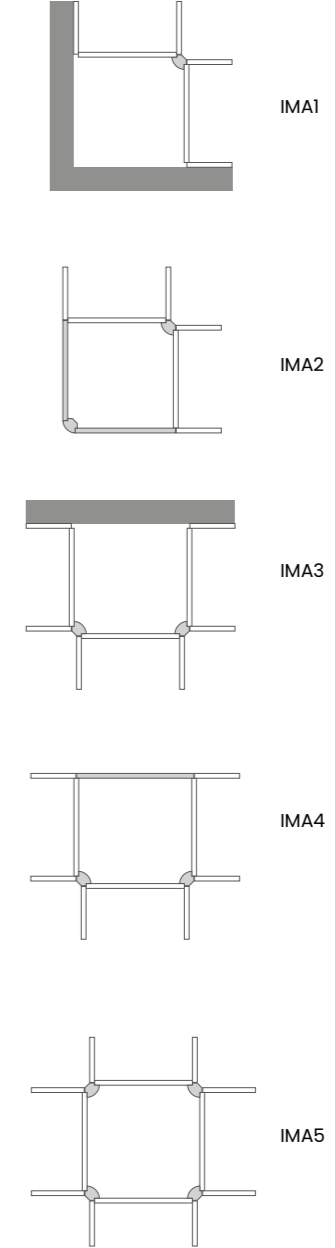
## DIVISORIA DIVIDING



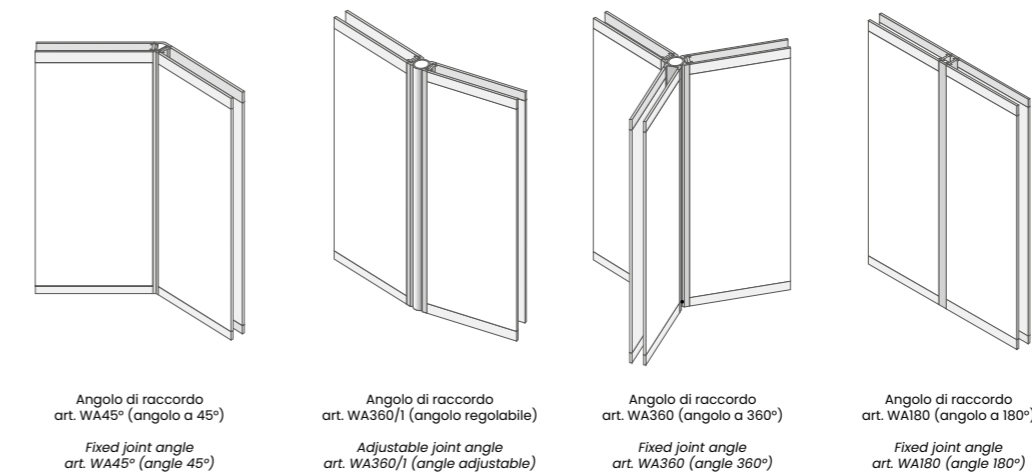
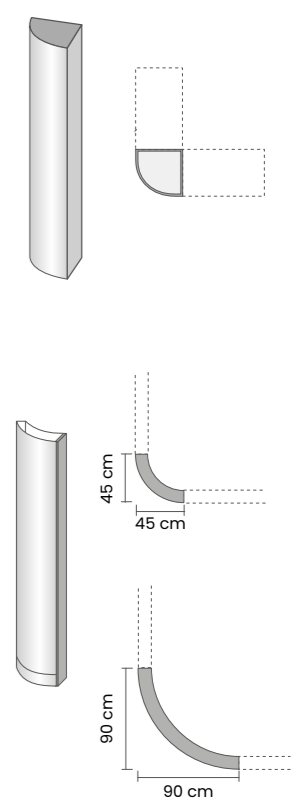
## ATTREZZATA / DIVISORIA EQUIPPED / DIVIDING



## ATTREZZATA EQUIPPED



## ANGOLI STONDATI ROUNDED ANGLES



## DESCRIZIONI E CERTIFICATI

### MODULI CIECHI

Pannelli lignei di finitura sono in truciolare ligneo nobilitati in melaminico, in classe E1 (scarsa emissione di formaldeide), antigraffio e antiriflettente, spessore 18mm, bordati perimetralmente con ABS o PVC di spessore 2 mm. I pannelli possono essere ignifughi a richiesta. La cartella colori aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.arcarossa.it](http://www.arcarossa.it).

### MODULI VETRATI

I pannelli vetro sono realizzati con telaio in alluminio estruso, spessore 1.4 mm, di colore grigio anodizzato naturale e guarnizione perimetrale interna in PVC, dove trovano alloggio i vetri singoli temperati, spessore 5 mm, o vetro stratificato 6/7 mm, sia nella versione vetro singolo sia in quella con doppio vetro. Nella versione vetro singolo con profilo distanziatore “VR” (VSP) i vetri sono temperati da 8 mm. Sono disponibili con sovrapprezzo diverse opzioni di vetri : satinati, rigati, extra chiari. Per la giunzione a 90° del telaio, vengono utilizzate delle squadrette in alluminio regolabili. Nel vuoto del doppio vetro, si ha uno spazio utile di 86 mm, dove è possibile inserire delle tende veneziane in alluminio a lamelle orizzontali orientabili, di spessore e colore diversi (come da richiesta Del cliente).

### MODULO PORTA

Le porte possono essere:

- cieche;
- semi-cieche;
- vetro.

Le porte cieche sono realizzate con telaio di abete tamburato, ricoperto con pannello laminato, misure di serie: altezza 2140 mm, larghezza 925 mm, spessore 40 mm.

Le porte semi-cieche prevedono una parte vetrata, con vetro singolo (spessore 6 mm) o stratificato 6/7 mm, oppure con doppio vetro, dove, a richiesta, è possibile inserire una tenda tipo veneziana.

La porta vetro è in vetro temperato, spessore 10 mm oppure intelaiata in un profilo di alluminio anodizzato. A richiesta le porte, sia cieche che vetro, possono essere delle seguenti altezze: 2140 mm; 2460 mm; 2620 mm. Il telaio del modulo porta è in alluminio estruso, spessore 1.5 mm, di colore grigio alluminio e guarnizione perimetrale interna in PVC.

Le ante sono disponibili : battenti, scorrevoli, ad anta singola, doppia simmetrica ed asimmetrica.

## DESCRIPTIONS AND CERTIFICATES

### BLIND MODULES

*Wooden finishing panels are made of melamine-faced chipboard, in class E1 (low formaldehyde emission), scratch-resistant and anti-reflective, 18 mm thick, edged with 2 mm thick ABS or PVC. The panels can be fireproof on request. The updated color chart is available on our website [www.arcarossa.it](http://www.arcarossa.it).*

### GLASS MODULES

*The glass panels are made with an extruded aluminum frame, 1.4 mm thick, in natural anodized gray and an internal perimeter gasket in PVC, which houses the single tempered glass, 5 mm thick, or 6/7 mm laminated glass, both in the single glass version and in the double glass version. In the single glass version with “VR” (VSP) spacer profile, the glass is 8 mm tempered. Different glass options are available at an additional cost: satin, striped, extra clear. Adjustable aluminum brackets are used for the 90° joint of the frame. In the void of the double glass, there is a useful space of 86 mm, where it is possible to insert aluminum Venetian blinds with adjustable horizontal slats, of different thickness and color (as per customer request).*

### DOOR MODULE

*The doors can be:*

- wood;
- half glass/ half wood;
- glass.

*Wooden doors are made with fir frame and honeycomb, covered with laminated panel, standard measurements: height 2140 mm, width 925 mm, thickness 40 mm.*

*The semi-blind doors include a glass part, with single tempered glass 5 mm or laminated 6/7 mm, or with double glass, where, on request, it is possible to insert a Venetian blind.*

*The glass door is in tempered glass, thickness 10 mm or framed in an anodized aluminum profile. Upon request, the doors, both solid and glass, can be of the following heights: 2140 mm; 2460 mm; 2620 mm. The door module frame is made of extruded 1.5 mm thick gray aluminum with an internal perimeter gasket in PVC.*

*The doors are available: hinged, sliding, single, double symmetrical and asymmetrical.*

### MANIGLIERIA

La serratura di serie è del tipo a leva, magnetica. In alternativa è possibile fornire serratura con sblocco elettrico, meccanica, nottolino libero/occupato. Nelle ante scorrevoli, lo standard è il maniglione metallico senza serratura.

### MODULO ARMADIO INTEGRATO

Il modulo attrezzato, ovvero il modulo con armadio integrato, della profondità di 386 mm, ingombro 900 mm (con anta aperta a 90°), si compone di:

- ante, larghezza 511 mm, altezza variabile, passo 160 mm composte di truciolare ligneo spessore 18 mm bordato perimetralmente in ABS spessore 2 mm a colore, apertura standard sino a 135° circa. Le ante possono essere anche in vetro temperato allocate in un telaio di alluminio anodizzato;
- schienale, di spessore 18 mm a colore, bordati in ABS;
- ripiani di spessore 22 mm, profondi 333 mm, colore bianco, bordati in melaminico, spessore 0.5 mm. Sono disponibili anche ripiani in metallo;
- fianchi di spessore 22 mm, colore grigio alluminio, bordati con profilo parapolvere e forati in altezza con passo 32mm.

### STRUTTURA METALLICA

La struttura metallica si compone di: montante (o fianco) in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 1 mm, profilato a freddo, largo frontalmente 32 mm e profondo 55 mm, asolato sui lati frontali (tripla cremagliera frontale) con passo 32 mm. La cremagliera consente l'aggancio dei moduli (pannello truciolare, pannello vetro, armadio) attraverso opportuni ganci dello spessore di 2 mm. Inoltre, vi sono inserite due guarnizioni in PVC coestruso con funzione parapolvere, isolamento acustico, termoresistenza e mascheramento dell'asolatura centrale. All'estremità superiore del montante è inserita una cartuccia (spintore) dotata di molla di contropinta, con funzione di registro di livello in un intervallo di ± 20 mm. All'estremità inferiore è inserita una analoga cartuccia (piedino), senza molla, anch'essa con funzione di registro di livello in un intervallo di ± 20 mm attraverso una vite di regolazione. Due canalette, una di base ed una superiore, realizzate in lamiera d'acciaio dello spessore di 1 mm, verniciate con polvere epossidica, colore antracite, profilate a freddo. La canaletta è sagomata ad “U”, così da permettere l'inserimento dello spintore nella parte superiore, e del piedino in quella inferiore. Guarnizioni in PVC coestruso, di base e superiore, sono applicate ai lati delle canalette, con funzioni parapovere, isolamento acustico e termoresistenza. Il traverso in lamiera zincata stampata, spessore 1 mm, fissato attraverso opportuni ganci sui lati dei montanti (doppia

### HANDLES

*The standard lock is of the lever type, magnetic. Alternatively, it is possible to supply a lock with electric release, mechanical, free/engaged latch. In the sliding doors, metal handle without lock is the standard solution.*

### INTEGRATED WARDROBE MODULE

*The equipped module, i.e. the module with integrated wardrobe, has the following characteristics: depth of 386 mm, overall dimensions 900 mm (with door open at 90°) and it is made up of:*

- doors, width 511 mm, variable height, pitch 160 mm made of 18 mm thick chipboard edged around the perimeter in 2 mm thick ABS in the same color, standard opening up to approximately 135°. The doors can also be in tempered glass housed in an anodized aluminum frame;
- back, 18 mm thick in the same color, edged in ABS;
- shelves, 22 mm thick, 333 mm deep, white melamine, with an edge of thickness 0.5 mm. Metal shelves are also available;
- sides, 22 mm thick, aluminum grey color, edged with dust cover profile and drilled in height with pitch 32 mm.

### METAL STRUCTURE

*The metal structure is made up of an upright (or side) in 1 mm thick galvanized steel sheet, cold-profiled, 32 mm wide at the front and 55 mm deep, slotted on the front sides (triple front rack) with a 32 mm pitch. The rack allows the modules (chipboard panel, glass panel, cabinet) to be attached using appropriate 2 mm thick hooks. In addition, two co-extruded PVC gaskets are inserted to act as dust guards, acoustic insulation, heat resistance and cover on the central slot. A cartridge (pusher) equipped with a counter-thrust spring is inserted at the upper end of the upright, with a level adjustment function within a range of ± 20 mm. A similar cartridge (foot) is inserted at the lower end, without a spring, also with a level adjustment function within a range of ± 20 mm via an adjustment screw. Two profiles, one base and one top, made of 1 mm thick steel sheet, painted with epoxy powder, anthracite color, cold profiled. The profile is shaped like a “U”, so as to allow the insertion of the pusher in the upper part, and the foot in the lower part. Co-extruded PVC gaskets, base and top, are applied to the sides of the channels, with dust-proof, sound-proofing and heat-resistance functions. The crosspiece in printed galvanized sheet metal, 1 mm thick, fixed through appropriate hooks on the sides of the uprights (double lateral rack), equipped on the sides with co-extruded PVC gaskets, with dust-proof, sound-proofing and heat-resistance functions. Only in the Wall 3 version is provide*

cremagliera laterale), dotato ai lati di guarnizioni in PVC coestruso, con funzione parapolvere, isolamento acustico e termoresistenza. Solo nella versione Wall 3 non troviamo il traverso.

#### MODULARITÀ E PASSAGGIO DEI CAVI

La modularità della struttura è di 50 cm (51,7 ingombro totale incluso un montante) – 100 (103,2) – 120 (121,2) – 150 (156,4) – 200 (206,4) in larghezza. La modularità dell’altezza dei pannelli standard è la seguente: 32 – 48 – 64 – 80 – 96 – 128 – 160 – 192 – 224 – 240 – 256 cm. Lo zoccolo di base ha un’altezza di 13 cm, è in alluminio anodizzato.

Lo spessore interno utile è di 62 mm, mentre quello totale d’ingombro esterno è di 98 mm. Fori di passaggio cavi sul montante: 25 mm larghezza; 50 mm altezza (a sezione rettangolare, posti ogni 205 mm sulla verticale). Fori di passaggio cavi sul traverso: 44 mm larghezza; 64 mm altezza (a sezione rettangolare, posti alle due estremità del traverso).

#### VERSIONI

WallSystem3 (standard): senza zoccolo e senza aggiustaggio, ma solo pannello.

Wall System I: con zoccolo inferiore in alluminio anodizzato rigato e aggiustaggio superiore.

Wall System Attrezzata: parete divisoria con armadiature integrate.

Wall System Open Space: di altezza variabile, non va agganciata a soffitto, quindi presenta una cornice di finitura, realizzata in alluminio anodizzato, che copre orizzontalmente l’intercapedine tra i due moduli.

Wall System Porte a muro: porte per pareti in muratura o cartongesso con telaio in alluminio abbracciante. Le ante in sono in tamburato rivestite di laminato.

#### CERTIFICAZIONI

La parete divisoria Wall System è stata sottoposta ai seguenti test qualitativi:

- UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determinazione del potere di fono assorbimento su parete divisoria cieca e senza lana di roccia: 35 dB abbattimento acustico;
- UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determinazione del potere di fono assorbimento su parete divisoria cieca con lana di roccia: 45 dB di abbattimento acustico nella banda di frequenza comprese fra 100 Hz e 3150 Hz;
- UNI 8270 / ISO 140 / DIN 52210 determinazione del potere di fono assorbimento su parete divisoria semi-cieca con modulo doppio vetro e con lana di roccia: 44 dB di abbattimento acustico;

*without crosspiece.*

*The main feature of the Wall System 1 version is that it is supplied with an inspectable aluminium base with a ribbed finish.*

#### MODULARITY AND CABLE PASSAGE

*The modularity of the structure is 50 cm (51.7 total dimensions including one upright) – 100 (103.2) – 120 (121.2) – 150 (156.4) – 200 (206.4) in width. The modularity of the height of the standard panels is as follows: 32 – 48 – 64 – 80 – 96 – 128 – 160 – 192 – 224 – 240 – 256 cm. The base plinth (when required) is 13 cm high and is made of anodized aluminum.*

*The useful internal thickness is 62 mm, while the total external thickness is 98 mm. Cable passage holes on the upright: 25 mm wide; 50 mm high (with a rectangular section, placed every 205 mm on the vertical). Cable passage holes on the crosspiece: 44 mm wide; 64 mm high (rectangular section, placed at the two ends of the crosspiece).*

#### VERSIONS

*Wall System 3 (standard): without plinth and without adjustment, but only panel.*

*Wall System I: with lower plinth in ribbed anodized aluminum and upper adjustment.*

*Wall System Equipped: partition wall with integrated cabinets and bookcases.*

*Wall System Open Space: variable height, it must not be attached to the ceiling, therefore it has a finishing frame, made of anodized aluminum, which horizontally covers the gap between the two modules.*

*Wall System Wall Doors: doors for brick or plasterboard walls with embracing aluminum frame. The doors are in honeycomb covered with laminate.*

#### CERTIFICATIONS

*The Wall System partition wall has been subjected to the following quality tests:*

- UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determination of the sound absorption power on a blind partition wall and without rock wool: 35 dB noise reduction;
- UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determination of the sound absorption power on a blind partition wall with rock wool: 45 dB noise reduction in the frequency range between 100 Hz and 3150 Hz;
- UNI 8270 / ISO 140 / DIN 52210 determination of the sound absorption power on a semi-blind partition wall with double-glazed module and with rock wool: 44 dB noise reduction;

• Resistenza al fuoco, secondo le Direttive del Ministero degli Interni n. 91 del 14/09/1961:

REI 45 su parete divisoria cieca con pannello standard e lana di roccia;

• UNI 8201 resistenza agli urti da corpo molle di 50 kg e corpo duro di 1 kg;

• UNI ISO 8275 determinazione della forza di chiusura del modulo porta;

• UNI ISO 8275 resistenza al carico verticale;

• UNI EN 8598/84 resistenza aggancio mobili appesi;

• UNI 8326/81 resistenza carichi sospesi

La parete attrezzata Wall System è stata sottoposta ai seguenti test qualitativi:

• UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determinazione del potere di fonoassorbimento su parete attrezzata: 47,5 dB di abbattimento acustico;

• UNI 8601 flessione dei piani;

• UNI 8602 apertura urto porte;

• UNI 8603 supporto dei piani;

• UNI 8606 carico totale massimo;

• UNI 8607 durata delle porte;

• UNI 9081 carico verticale delle porte;

Il pannello truciolare è stato sottoposto a prove qualitative secondo le seguenti norme:

• EN 120 contenuto di formaldeide Classe E1;

• EN 310 flessione statica e modulo elasticità a flessione;

• EN 311 delaminazione superficiale;

• EN 317 rigonfiamento dopo due ore immerso in acqua;

• EN 319 resistenza alla trazione;

• EN 320 tenuta vite superficiale e tenuta vite bordo;

• EN 322 umidità della fabbrica;

• EN 323 massa volumetrica;

• EN 324.1 tolleranza dello spessore del pannello;

• EN 324.2 tolleranza dimensioni e tolleranza del quadro;

• EN 717.2 emissione di formaldeide: Classe E1;

• EN MFB-2 scheggiatura dei bordi, difetti superficiali, resistenza al graffio, resistenza alla macchia (caffè, acetone), resistenza alla fessurazione;

• UNI 9114 resistenza agli agenti chimici-macchie;

• UNI 9115 resistenza all’usura per abrasione RA;

• UNI 9116 resistenza al calore secco;

• UNI 9117 resistenza al calore umido;

• UNI 9300 resistenza allo sporco;

• UNI 9427 resistenza alla luce;

• UNI 9428 resistenza al graffio;

• UNI 9429 resistenza agli sbalzi di temperatura;

• EN 13986 D-s2, d0 Classe prestazionale di resistenza al fuoco.

• *Fire resistance, according to the Directives of the Ministry of the Interior n. 91 of 14/09/1961:*

*REI 45 on blind partition wall with standard melamine panel and rock wool;*

• *UNI 8201 resistance to impacts from a 50 kg soft body and a 1 kg hard body;*

• *UNI ISO 8275 determination of the closing force of the door module;*

• *UNI ISO 8275 resistance to vertical load;*

• *UNI EN 8598/84 resistance to hanging furniture;*

• *UNI 8326/81 resistance to suspended loads*

*The Wall System equipped wall has been subjected to the following quality tests:*

• *UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determination of the sound absorbing power wall with integrated bookcase and cabinets: 47.5 dB of noise reduction;*

• *UNI 8601 bending of the shelves;*

• *UNI 8602 door impact opening;*

• *UNI 8603 shelf support;*

• *UNI 8606 maximum total load;*

• *UNI 8607 door durability;*

• *UNI 9081 vertical load of doors;*

*The chipboard panel has been subjected to quality tests according to the following standards:*

• *EN 120 formaldehyde content Class E1;*

• *EN 310 static bending and flexural elasticity modulus;*

• *EN 311 surface delamination;*

• *EN 317 swelling after two hours immersed in water;*

• *EN 319 tensile strength;*

• *EN 320 surface screw tightness and edge screw tightness;*

• *EN 322 factory humidity;*

• *EN 323 volumetric mass;*

• *EN 324.1 panel thickness tolerance;*

• *EN 324.2 size tolerance and frame tolerance;*

• *EN 717.2 formaldehyde emission: Class E1;*

• *EN MFB-2 edge chipping, surface defects, scratch resistance, stain resistance (coffee, acetone), cracking resistance;*

• *UNI 9114 resistance to chemical agents-stains;*

• *UNI 9115 resistance to abrasion wear RA;*

• *UNI 9116 resistance to dry heat;*

• *UNI 9117 resistance to moist heat;*

• *UNI 9300 resistance to dirt;*

• *UNI 9427 resistance to light;*

• *UNI 9428 scratch resistance;*

• *UNI 9429 resistance to temperature changes;*

• *EN 13986 D-s2, d0 Fire resistance performance class.*

Su richiesta il pannello può essere fornito Ignifugo ovvero in Euroclasse di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13501-1-2019 B-s1,d0.

La lana di roccia utilizzata per raggiungere la certificazione Rei 45 ha le seguenti caratteristiche:

- Conduttività termica a 10° W/m K ID= 0,033 secondo EN 12667 e EN 12939;
- Reazione al fuoco Classe A1 secondo EN 13501-1;
- Calore specifico kJ/kg K CP = 1,03 secondo EN 10456;
- Fattore di resistenza al vapore -  $\mu$  = 1 secondo EN 12086;
- Assorbimento d'acqua a breve termine kg/m<sup>2</sup> WS  $\leq$  1 EN 1609;
- Assorbimento d'acqua a lungo termine kg/m<sup>2</sup> WL(P)  $\leq$  3 EN 12087;
- Resistenza al flusso d'aria kPa s/m<sup>2</sup> AFr = 50 EN 29053;
- Assorbimento acustico (per spessore  $\geq$  50 mm) NRC=1  $\alpha_{faw}$ =1 ISO 11654 ASTM C 432

Le varie tipologie di vetri rispondono alle seguenti caratteristiche tecnico-qualitative:

- Sp. 5 mm conforme alla UNI 5832-2.4.8 e UNI 6487;
- Sp. 5 mm abbattimento acustico 30 dB;
- Sp. 5 mm fattore di trasmissione luminosa: 0,89;
- Sp. 5 mm carico unitario di rottura a flessione: 4kg/mq;
- Sp. 5 mm coef. di trasmissione termica Kw: 5.7 W/mq °K;
- Sp. 5 mm fattore solare 0.86;
- Sp. 5 mm peso 15 kg/mq.

I profili di alluminio hanno le seguenti caratteristiche

- Estrusi in lega di alluminio EN AW-6060
- Valore di contenuto riciclato almeno 10%

Le prove di certificazione sulle pareti e sui pannelli in truciolare ligneo sono state realizzate presso gli istituti GIORDANO e CATAS - Istituti indipendenti per le Certificazioni Tecnico-Qualitative dei prodotti, secondo la normativa italiana ed estera. Accreditati SINAL (Comitato italiano degli Istituti di Certificazione Prodotti).

*Upon request, the panel can be supplied Fireproof or in Euroclass of reaction to fire according to the UNI EN 13501-1-2019 standard B-s1,d0.*

*The rock wool used to achieve the Rei 45 certification has the following characteristics:*

- *Thermal conductivity at 10° W/m K ID = 0.033 according to EN 12667 and EN 12939;*
- *Fire reaction Class A1 according to EN 13501-1;*
- *Specific heat kJ/kg K CP = 1.03 according to EN 10456;*
- *Vapour resistance factor -  $\mu$  = 1 according to EN 12086;*
- *Short-term water absorption certification through testing kg/m<sup>2</sup> WS  $\leq$  1 EN 1609;*
- *Long-term water absorption certification through testing kg/m<sup>2</sup> WL(P)  $\leq$  3 EN 12087;*
- *Air flow resistance kPa s/m<sup>2</sup> AFr = 50 EN 29053;*
- *Sound absorption (for thickness  $\geq$  50 mm) NRC=1  $\alpha_{faw}$ =1 ISO 11654 ASTM C 432*

*The various types of glass meet the following technical-qualitative characteristics:*

- *Thickness 5 mm compliant with UNI 5832-2.4.8 and UNI 6487;*
- *Thickness 5 mm noise reduction 30 dB;*
- *Thickness 5 mm light transmission factor: 0.89;*
- *Thickness 5 mm unit bending breaking load: 4kg/m<sup>2</sup>;*
- *Thickness 5 mm thermal transmission coef. Kw: 5.7 W/m<sup>2</sup> °K;*
- *Thickness 5 mm solar factor 0.86;*
- *Thickness 5 mm weight 15 kg/m<sup>2</sup>.*

*The aluminum profiles have the following characteristics*

- *Extruded aluminum alloy EN AW-6060*
- *Recycled content value (per unit of mass) at least 10%*

*The certification tests on the walls and wood chipboard panels were carried out at the GIORDANO and CATAS institutes - Independent Institutes for Technical-Quality Certification of products, according to Italian and foreign regulations. Accredited by SINAL (Italian Committee of Product Certification Institutes).*

# arcarossa®

**Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.**

*All Pictures shown are for illustration purpose only. Present products may vary due to product enhancement.*

**Art Direction and Styling:** Mimesilab di Annalisa Tonini

**Text:** Arca Rossa S.r.l.

**Concept and Graphic Design:** Mimesilab di Annalisa Tonini

**Catalog Cover:** Arca Rossa S.r.l.

**Art Work:** Mimesilab di Annalisa Tonini

Printed and bound in Italy. December 2024.

All the rights are reserved.

Not any part of this work can be reproduced  
in any way without the preventive written  
autorization by Arca Rossa S.r.l. .

All worl is copyrighted © to their respective owners.

To discover more about Arca Rossa  
collections visit [www.arcarossa.it](http://www.arcarossa.it)

Arca Rossa S.r.l.  
Via Tevere - Zona Industriale  
64020 Castelnuovo Vomano (TE)  
+39 0861 570221  
[info@arcarossa.it](mailto:info@arcarossa.it)  
[www.arcarossa.it](http://www.arcarossa.it)

© Arca Rossa 2024

